

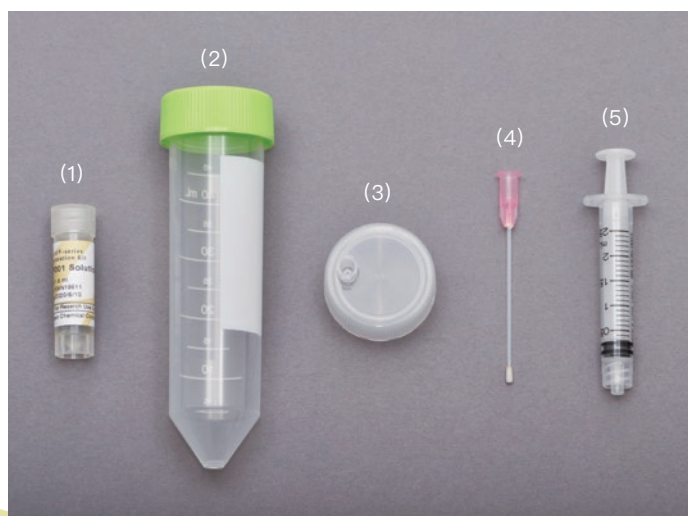
FCeM[®]-series Preparation Kit

培养基配置操作指南

概要

本试剂盒可用于将FP001聚合物添加到普通培养基中，以配制3D培养基。利用本产品配制的3D培养基，与一般培养基具有相同的粘度，可以进行包括贴壁细胞在内的多种细胞的3D悬浮培养。

试剂盒组成



- (1) FP001溶液···1.6mL (保存温度: 2-30°C)
- (2) 50mL锥形管···1套 (可高压灭菌*)
- (3) 特制锥形管盖···1个 (可高压灭菌*)
- (4) 塑料针头···1支
- (5) 2.5mL注射器···1支

*1 121°C、20分

另需准备的器具及设备

- 洁净工作台等可进行无菌操作的设备
- 电动移液器、移液器 (25mL或50mL)
- 用于配制3D培养基的普通培养基

培养基种类	培养基量*2 (mL)	FP001溶液 (mL)
DMEM-LG、DMEM-HG、DMEM-Ham's F12、EMEM、Ham's F12、McCoy's 5A、等	49	1.0
RPMI1640	48.7	1.3

*2 少量配制时，请按比例减少FP001的添加量。建议一次配制的培养基在30~50mL之间。

注) 本产品通过FP001与培养基成分的相互作用产生浮游效果。根据培养基配方不同，可能出现无法获得浮游效果的情况。

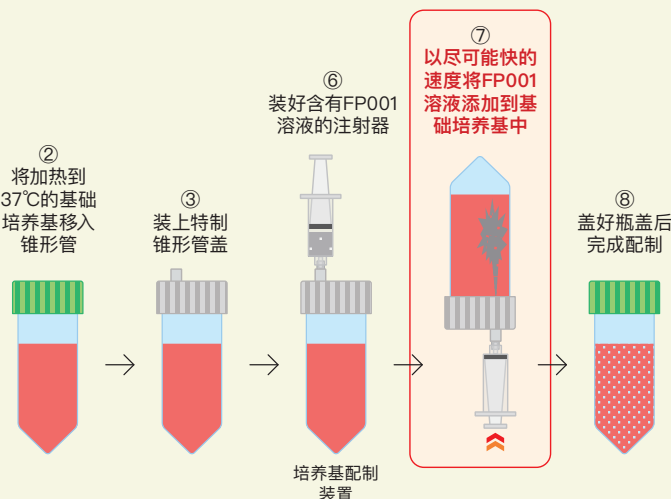
注意

- 本品为研究用试剂，仅用于研究目的。
- 使用时请穿戴好个人防护用品，如手套、安全眼镜等。
- 避免本品与眼睛或皮肤接触，切勿吞服或吸入。
- 对使用中造成的伤害，恕不负责。

培养基的配制方法

- ① 将准备用于配制的培养基加热到室温至37°C。
- ② 转移所需的培养基到锥形管 (2) 中。
- ③ 从锥形管 (2) 上取下盖子 (绿色)，然后装上特制锥形管盖 (3)。
- ④ 将塑料针头 (4) 连接到注射器 (5) 上。
- ⑤ 使用带有塑料针头的注射器，量取规定量的FP001溶液 (1)。然后，从注射器上取下塑料针头。
- ⑥ 将第⑤步中装有FP001溶液的注射器连接到第③步中装在锥形管上的特制锥形管盖上，完成培养基配制装置的组装。
- ⑦ 确认注射器和锥形管连接牢固、没有松动后，将整个装置倒置，从下方的注射器以尽可能快的速度一口气将FP001溶液加入到锥形管内的培养基中。(大概0.5秒以内)。
- ⑧ 取下注射器和特制锥形管盖，并装好原来的盖子 (绿色)。颠倒混匀。
- ⑨ 冷藏过夜 (2-8°C)，根据需要添加其他任意成分后即可用于3D悬浮培养。

注) 配置好的3D培养基冷冻后将失去浮游性能。



咨询方式

如果对培养基配制条件、操作等有任何疑问，请随时通过以下方式与我们联系。